

Title (en)
Edge filter for liquids.

Title (de)
Spaltfilter für Flüssigkeiten.

Title (fr)
Filtre à arêtes pour liquides.

Publication
EP 0388849 A2 19900926 (DE)

Application
EP 90105132 A 19900319

Priority
DE 3909810 A 19890324

Abstract (en)
[origin: CA2012920A1] FILTER FOR CYLINDRICAL OR FLAT FILTER EQUIPMENT FOR THE MECHANICAL PURIFICATION OF LIQUIDS: A filter for cylindrical or flat filter equipment for the mechanical purification of liquids as described which is assembled of several filter elements (4) arranged one above the other which disclose always gap-shaped filter openings between them and which are fastened by rods led through them and locking flangs. The passage openings for the rods are formed as sleeves (7) to which distance holders (8) belong. The filter elements have trapezoidal cross-section, the outer longer base side (16a) of which, together with the height of a filter opening, make out the height of the sleeve (7).

Abstract (de)
Es wird ein Filter für zylindrische oder ebene Filteranlagen zur mechanischen Reinigung von Flüssigkeiten beschrieben, der zusammengesetzt ist aus mehreren übereinanderstehend angeordneten Filterelementen (4), die zwischen sich jeweils schlitzförmige Filteröffnungen freilassen und über durch sie hindurchgeführte Stäbe und Endflansche zusammengehalten werden. Die Durchlaßöffnungen für die Stäbe sind als Buchsen (7) ausgebildet, denen Abstandshalter (8) zugeordnet sind. Die Filterelemente weisen einen Trapezquerschnitt (6) auf, dessen äußere, längere Grundseite (16a) zusammen mit einer Filteröffnungshöhe die Höhe der Buchse (7) ergeben. <IMAGE>

IPC 1-7
B01D 29/46

IPC 8 full level
B01D 29/46 (2006.01); **B01D 29/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01D 29/15 (2013.01 - EP US); **B01D 29/46** (2013.01 - EP)

Cited by
EP3842113A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0388849 A2 19900926; **EP 0388849 A3 19921119**; CA 2012920 A1 19900924; DE 3909810 A1 19900927; DE 3909810 C2 19910508; JP H03131309 A 19910604; US 5122271 A 19920616; YU 56890 A 19910831

DOCDB simple family (application)
EP 90105132 A 19900319; CA 2012920 A 19900323; DE 3909810 A 19890324; JP 7223990 A 19900323; US 49733990 A 19900322; YU 56890 A 19900322